

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Академия водного транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 4 от 04.12.2019

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
подготовки бакалавров

«18» февраля 2021 г.

В.В. Виноградов

23.03.01

Направление Технология транспортных процессов

Профиль: Организация перевозок и управление на водном транспорте

Кафедра № 149 - «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт № 165
от 06.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- организационно-управленческая, производственно-технологическая, расчетно-проектная

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления

С.С. Андриянов

Директор академии

А.Б. Володин

И.о. заведующего кафедрой

А.Б. Володин

Председатель учебно-методической комиссии

А.Б. Володин

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29	Октябрь				27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь				26	Февраль				23	Март				30	Апрель				27	Май				Июнь				29	Июль				27	Август			
					IX					X									XI					I					II					III					IV									V					VI				
0	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23					
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31					
1										*								*	*** ЭЭ	Э	Э	ЭЭК	К			*	*							*	*				ЭЭЭ*Э	Э	Э	ЭУУ	У	У	К	К	К	К	К	К	К						
2										*								*	*	Э	Э	ЭЭК	К			*	*							*	*				Э*Э	Э	Э	ЭЭП	П	П	ПКК	К	К	К	К	К	К						
3																		*	*	Э	Э	Э	К												*			Э	Э	ЭПП	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К							
4																		Э	*	Э	Э	К	К									Э	П	П	П	П	*	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К					

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов					ЗЕТ	Курс 1												Курс 2												Кафедра	Код										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе из них					Семестр 1						Семестр 2						Семестр 1						Семестр 2															
													Лек	Лаб		Пр	КСР	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Экз			ЗЕТ									
	Итого	33	34	6	2	2					7996	3368	1246	450	1672		3629	999	213	171	54	304		479	162	31	185	54	274		423	162	29	184	90	192		488	144	29	144	90	216		414	162	27				
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	33	33	4	2	2					7780	3214	1168	450	1596		3567	999	207	139	54	273		470	162	29	153	54	243		414	162	27	184	90	192		488	144	29	144	90	216		414	162	27				
Б1.Б	Базовая часть	18	16	1							3888	1500	555	262	683		1839	549	108	103	54	165		416	126	24	135	54	180		369	162	25	112	72	84		326	90	19	27	18	18		81		4				
Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	18	16	1							3888	1500	555	262	683		1839	549	108	103	54	165		416	126	24	135	54	180		369	162	25	112	72	84		326	90	19	27	18	18		81		4				
Б1.Б.ОД.01	Безопасность жизнедеятельности	7									144	48	16	16	16		69	27	4																														УБТ	28	
Б1.Б.ОД.02	Введение в специальность	1									108	36	18		18		45	27	3	18		18		45	27	3																							ЭВТ	149	
Б1.Б.ОД.03	Деловой иностранный язык	5	3								252	90			90		126	36	7																36		72		3									РиИЯ	21		
Б1.Б.ОД.04	Документооборот и делопроизводство		1								72	18	9		9		54		2	9		9		54		2																							ЭВТ	149	
Б1.Б.ОД.05	Иностранный язык	2	1								252	90			90		135	27	7			36		72		3			54		63	27	4																РиИЯ	21	
Б1.Б.ОД.06	Информатика	1									180	72	18	54			72	36	5	18	54			72	36	5																							УТБиИС	131	
Б1.Б.ОД.07	Информационные технологии на транспорте	7	6								216	78	30	48			111	27	6																														ЭВТ	149	
Б1.Б.ОД.08	История	1									108	36	18		18		45	27	3	18		18		45	27	3																							История	110	
Б1.Б.ОД.09	Культурология		2								72	27	18		9		45		2							18		9		45		2																	Философия	81	
Б1.Б.ОД.10	Логистика	5									144	72	36		36		45	27	4																													ЭВТ	149		
Б1.Б.ОД.11	Математика	1									180	72	18		54		72	36	5	18		54		72	36	5																							ВМ	40	
Б1.Б.ОД.12	Менеджмент на водном транспорте	6									144	44	14		30		73	27	4																														ЭВТ	149	
Б1.Б.ОД.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	2									144	54	18		36		54	36	4							18		36		54	36	4																	ВППиГС	148	
Б1.Б.ОД.14	Общая электротехника и электроника	3									180	72	36	36			72	36	5													36	36			72	36	5											СЭиА	146	
Б1.Б.ОД.15	Общий курс транспорта	2									108	36	18		18		45	27	3							18		18		45	27	3																	ЭВТ	149	
Б1.Б.ОД.16	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	7									144	50	16		34		67	27	4																														ЭВТ	149	
Б1.Б.ОД.17	Правоведение		2								72	18	9		9		54		2								9		9		54		2																	ТП	36
Б1.Б.ОД.18	Прикладная математика	2									180	90	36		54		54	36	5							36		54		54	36	5																		ЭВТ	149
Б1.Б.ОД.19	Прикладная механика		4								72	36	18	18			36		2																			18	18			36		2					ВППиГС	148	
Б1.Б.ОД.20	Русский язык и культура речи		1								72	36	18		18		36		2	18		18		36		2																							РЯиМК	77	
Б1.Б.ОД.21	Социология		4								72	27	9		18		45		2																	9			18		45		2						ПСТМ	31	
Б1.Б.ОД.22	Теоретическая механика		3								72	36	18		18		36		2													18		18		36		2											ВППиГС	148	
Б1.Б.ОД.23	Транспортная энергетика	3									108	36	18	18			45	27	3													18	18			45	27	3												СЭУ	145
Б1.Б.ОД.24	Управление персоналом			6							108	28	14		14		80		3																														УПиКОТК	53	
Б1.Б.ОД.25	Физика	2									180	90	36	54			54	36	5							36	54			54	36	5																		Физика	102
Б1.Б.ОД.26	Физическая культура и спорт		13								72	32	8		24		40		2	4		12		20		1							4		12		20		1										ФКиС	108	
Б1.Б.ОД.27	Философия	3									108	36	18		18		45	27	3													18		18		45	27	3												Философия	8

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе						Семестр 1							Семестр 2							Семестр 1							Семестр 2										
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контроль	ЗЕТ
Б1.Б.ОД.28	Химия		3								72	36	18	18			36		2																														ХиИЭ	26
Б1.Б.ОД.29	Экология и инженерная защита окружающей среды		5								72	36	18		18		36		2																													Судовождение	144	
Б1.Б.ОД.30	Экономика		5								72	36	18		18		36		2																													ЭТиМЭ	38	
Б1.Б.ОД.31	Экономика отрасли		7								108	32	16		16		76		3																													ЭОПМ	48	
Б1.В	Вариативная часть	15	17	3	2	2					3892	1714	613	188	913		1728	450	99	36		108		54	36	5	18		63		45		2	72	18	108		162	54	10	117	72	198		333	162	23			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	10	3	2	2					2448	1003	423	134	446		1157	288	68	36		54		54	36	5							36	18	18		72		4	45	36	54		135	54	9				
Б1.В.ОД.01	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта			8							72	28	14	14			44		2																												ЭВТ	149		
Б1.В.ОД.02	Грузоведение		3								72	36	18		18		36		2														18		18		36		2								ЭВТ	149		
Б1.В.ОД.03	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок		7								72	32	16		16		40		2																												ЭВТ	149		
Б1.В.ОД.04	Логистика водного транспорта	8									144	42	14		28		75	27	4																												ЭВТ	149		
Б1.В.ОД.05	Маркетинг		4								72	27	9		18		45		2																		9		18		45		2			ЭВТ	149			
Б1.В.ОД.06	Метрология, стандартизация и сертификация		6								72	28	14		14		44		2																												ЭЭТ	65		
Б1.В.ОД.07	Моделирование транспортных процессов	6									144	60	30	30			57	27	4																												ЭВТ	149		
Б1.В.ОД.08	Организационно-производственные структуры транспорта		5								72	36	18		18		36		2																												ЭВТ	149		
Б1.В.ОД.09	Организация и оформление грузовых работ	5				5					144	54	18		36		54	36	4																												ЭВТ	149		
Б1.В.ОД.10	Организация и технология мультимодальных перевозок	7									144	50	16		34		67	27	4																												ЭВТ	149		
Б1.В.ОД.11	Основы системного анализа и научных исследований		7								72	24	8		16		48		2																												ЭВТ	149		
Б1.В.ОД.12	Складская логистика			7							108	32	16		16		76		3																												ЭВТ	149		
Б1.В.ОД.13	Таможенный контроль в транспортных процессах		8								72	28	14		14		44		2																												ЭВТ	149		
Б1.В.ОД.14	Теория транспортных процессов и систем	5									144	72	36		36		45	27	4																												ЭВТ	149		
Б1.В.ОД.15	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	1									180	90	36		54		54	36	5	36		54		54	36	5																					ЭВТ	149		
Б1.В.ОД.16	Технология и автоматизация перегрузочных процессов			5							108	54	18	36			54		3																												ППТМиР	150		
Б1.В.ОД.17	Технология и организация перевозок	4	3		4						216	90	36	18	36		99	27	6														18	18			36		2	18		36		63	27	4		ЭВТ	149	
Б1.В.ОД.18	Транспортное перегрузочное оборудование	4									108	54	18	36			27	27	3																		18	36					27	27	3		ППТМиР	150		

Индекс	Наименование	Формы контроля										Часов						ЗЕТ	Курс 1										Курс 2										Кафедра	Код											
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе						Семестр 1					Семестр 2					Семестр 1					Семестр 2																	
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контроль	ЗЕТ								
Б1.В.ОД.19	Управление работой порта	6			6						144	60	30		30		57	27	4																								ЭВТ	149							
Б1.В.ОД.20	Учет и анализ в организациях водного транспорта		6								72	28	14		14		44		2																								ЭВТ	149							
Б1.В.ОД.21	Финансы, денежное обращение и кредит		8								72	28	14		14		44		2																								ФК	27							
Б1.В.ОД.22	Фрахт и коммерческие операции	7				7					144	50	16		34		67	27	4																									ЭВТ	149						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	7								1444	711	190	54	467		571	162	31				54					18		63		45		2	36		90		90	54	6	72	36	144		198	108	14			
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6								328	270			270		58					54							54							54										ФКиС	108				
Б1.В.ДВ.01.1	Управление социально-техническими системами		6								108	44	14		30		64		3																											ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.01.2	Социально-технические системы транспортных процессов																																													ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.02.1	Транспортная инфраструктура	3	2								180	63	36		27		90	27	5							18		9		45		2	18		18		45	27	3								ВППиГС	148			
Б1.В.ДВ.02.2	Водные пути, порты и транспортные терминалы																																													ВППиГС	148				
Б1.В.ДВ.03.1	Транспортное право		5								72	36	18		18		36		2																											ТП	36				
Б1.В.ДВ.03.2	Трудовое право																																													ТП	36				
Б1.В.ДВ.04.1	Экономическая география транспорта	3									108	36	18		18		45	27	3												18		18		45	27	3									ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.04.2	Размещение производительных сил																																													ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.05.1	Математические методы оптимизации транспортных процессов	4									144	54	18	36			54	36	4																	18	36				54	36	4		ЭВТ	149					
Б1.В.ДВ.05.2	Исследование систем управления																																												ЭВТ	149					
Б1.В.ДВ.06.1	Базы и банки данных		5								72	36	18	18			36		2																											ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.06.2	Управление данными в транспортных системах																																													ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.07.1	Вычислительная техника и сети в отрасли	4									144	54	18		36		54	36	4																18		36		54	36	4		ЭВТ	149							
Б1.В.ДВ.07.2	Системотехническое проектирование сетей передачи данных																																													ЭВТ	149				
Б1.В.ДВ.08.1	Сопротивление материалов		4								72	36	18		18		36		2																	18		18		36		2		ВППиГС	148						
Б1.В.ДВ.08.2	Гидравлика																																																		

[illegible]

2. План (курсы 3 и 4)

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля								Часов							ЗЕТ	Курс 3										Курс 4										Кафедра	Код										
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	в том числе					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 1					Семестр 2																
													Лек	Лаб	Пр	КСР		СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
Б1.В.ОД.18	Транспортное перегрузочное оборудование	4								108	54	18	36			27	27	3																								ППТМиР	150						
Б1.В.ОД.19	Управление работой порта	6			6					144	60	30		30		57	27	4							30		30		57	27	4												ЭВТ	149					
Б1.В.ОД.20	Учет и анализ в организациях водного транспорта		6							72	28	14		14		44		2						14		14		44		2												ЭВТ	149						
Б1.В.ОД.21	Финансы, денежное обращение и кредит		8							72	28	14		14		44		2															14		14		44		2			ФК	27						
Б1.В.ОД.22	Фрахт и коммерческие операции	7				7				144	50	16		34		67	27	4													16		34		67	27	4						ЭВТ	149					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	7							1444	711	190	54	467		571	162	31	36	18	72		72		4	14		30		122		3						14		14		44		2					
Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6							328	270			270		58					54							58															ФКиС	108					
Б1.В.ДВ.01.1	Управление социально-техническими системами		6							108	44	14		30		64		3							14		30		64		3												ЭВТ	149					
Б1.В.ДВ.01.2	Социально-технические системы транспортных процессов																																									ЭВТ	149						
Б1.В.ДВ.02.1	Транспортная инфраструктура	3	2							180	63	36		27		90	27	5																									ВППиГС	148					
Б1.В.ДВ.02.2	Водные пути, порты и транспортные терминалы																																										ВППиГС	148					
Б1.В.ДВ.03.1	Транспортное право		5							72	36	18		18		36		2	18		18		36		2																		ТП	36					
Б1.В.ДВ.03.2	Трудовое право																																									ТП	36						
Б1.В.ДВ.04.1	Экономическая география транспорта	3								108	36	18		18		45	27	3																									ЭВТ	149					
Б1.В.ДВ.04.2	Размещение производительных сил																																										ЭВТ	149					
Б1.В.ДВ.05.1	Математические методы оптимизации транспортных процессов	4								144	54	18	36			54	36	4																									ЭВТ	149					
Б1.В.ДВ.05.2	Исследование систем управления																																										ЭВТ	149					
Б1.В.ДВ.06.1	Базы и банки данных		5							72	36	18	18			36		2	18	18		36		2																			ЭВТ	149					
Б1.В.ДВ.06.2	Управление данными в транспортных системах																																										ЭВТ	149					
Б1.В.ДВ.07.1	Вычислительная техника и сети в отрасли	4								144	54	18		36		54	36	4																									ЭВТ	149					
Б1.В.ДВ.07.2	Системотехническое проектирование сетей передачи данных																																										ЭВТ	149					
Б1.В.ДВ.08.1	Сопротивление материалов		4							72	36	18		18		36		2																									ВППиГС	148					
Б1.В.ДВ.08.2	Гидравлика																																										ВППиГС	148					

[illegible]

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2017 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
									Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ		
					Всего	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		4		1188			33					22	1188			33			
	Практики		4		972			27					18	972			27			
Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		1		144			4					2 2/3	144			4			
		1	2	Нет	144			4					2 2/3	144			4	ЭВТ	149	
Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)		1		252			7					4 2/3	252			7			
		3	6	Нет	252			7					4 2/3	252			7	ЭВТ	149	
Б2.П.02	Преддипломная практика		1		432			12					8	432			12			
		4	8	Нет	432			12					8	432			12	ЭВТ	149	
Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)		1		144			4					2 2/3	144			4			
		2	4	Нет	144			4					2 2/3	144			4	ЭВТ	149	
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				216			6					4	216			6			
Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				216			6					4	216			6			
		4		Нет	216			6					4	216			6	ЭВТ	149	

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2017 года

3. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Итого				246	64	31	33	60	29	31	62	29	33	60	30	30						
Итого по плану	59	41	23	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	52	48	31	207	56	29	27	56	29	27	53	29	24	42	30	12						
Базовая часть				108	49	24	25	23	19	4	21	12	9	15	15							
Вариативная часть				99	7	5	2	33	10	23	32	17	15	27	15	12						
Практики	100	0	0	27	4		4	4		4	7		7	12		12						
Вариативная часть				27	4		4	4		4	7		7	12		12						
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	6										6		6						
Базовая часть				6										6		6						
Факультативы				6	4	2	2				2		2									
Вариативная часть				6	4	2	2				2		2									

	Наименование	Час /нед	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Учебная нагрузка	ООП, факультативы (в период ТО)	55,5		57,6	56,8		53,5	51,4		52,6	60,9		55,6	57,9						
	ООП, факультативы (в период экз.сессий)	49,2		54	54		54	54		54,1	34,8		45	27						
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	23,4		23,6	24		23,2	23,6		26,3	21,4		21,7	22						
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	23,4		23,6	24		23,2	23,6		26,3	21,4		21,7	22						
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	2,6		3,1	3,3		3,1	3,3		3	3,9									

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Обязательные формы контроля	Экзамен (ЭК)	10	5	5	10	5	5	7	4	3	6	5	1						
	Зачет (ЗЧ)	7	4	3	10	6	4	11	5	6	6	3	3						
	Курсовой проект (КП)				1		1	1		1									
	Курсовая работа (КР)							1	1		1	1							
	Дифференцированный зачет (ЗаО)	3	1	2	1		1	3	1	2	3	1	2						

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2017 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
1.1.	Б1.Б.ОД.27	Философия
1.2.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
2.1.	Б1.Б.ОД.08	История
2.2.	Б1.Б.ОД.21	Социология
2.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3.	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
3.1.	Б1.Б.ОД.12	Менеджмент на водном транспорте
3.2.	Б1.Б.ОД.30	Экономика
3.3.	Б1.Б.ОД.31	Экономика отрасли
3.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4.	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
4.1.	Б1.Б.ОД.17	Правоведение
4.2.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5.	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
5.1.	Б1.Б.ОД.03	Деловой иностранный язык
5.2.	Б1.Б.ОД.05	Иностранный язык
5.3.	Б1.Б.ОД.20	Русский язык и культура речи
5.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6.	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
6.1.	Б1.Б.ОД.09	Культурология
6.2.	Б1.Б.ОД.21	Социология
6.3.	Б1.Б.ОД.24	Управление персоналом
6.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
7.1.	Б1.Б.ОД.02	Введение в специальность
7.2.	Б1.Б.ОД.12	Менеджмент на водном транспорте
7.3.	Б1.Б.ОД.17	Правоведение
7.4.	Б1.Б.ОД.24	Управление персоналом
7.5.	Б1.Б.ОД.27	Философия
7.6.	Б1.Б.ОД.30	Экономика
7.7.	Б1.Б.ОД.31	Экономика отрасли
7.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8.	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8.1.	Б1.Б.ОД.26	Физическая культура и спорт
8.2.	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту
8.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
9.1.	Б1.Б.ОД.01	Безопасность жизнедеятельности
9.2.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10.	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
10.1.	Б1.Б.ОД.04	Документооборот и делопроизводство
10.2.	Б1.Б.ОД.06	Информатика
10.3.	Б1.Б.ОД.07	Информационные технологии на транспорте
10.4.	Б1.Б.ОД.13	Начертательная геометрия и инженерная графика
10.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11.	ОПК-2	способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
11.1.	Б1.Б.ОД.12	Менеджмент на водном транспорте
11.2.	Б1.Б.ОД.15	Общий курс транспорта
11.3.	Б1.Б.ОД.16	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
11.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12.	ОПК-3	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
12.1.	Б1.Б.ОД.10	Логистика
12.2.	Б1.Б.ОД.11	Математика
12.3.	Б1.Б.ОД.14	Общая электротехника и электроника
12.4.	Б1.Б.ОД.16	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
12.5.	Б1.Б.ОД.18	Прикладная математика
12.6.	Б1.Б.ОД.19	Прикладная механика
12.7.	Б1.Б.ОД.22	Теоретическая механика
12.8.	Б1.Б.ОД.25	Физика
12.9.	Б1.Б.ОД.28	Химия
12.10.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13.	ОПК-4	способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
13.1.	Б1.Б.ОД.23	Транспортная энергетика
13.2.	Б1.Б.ОД.29	Экология и инженерная защита окружающей среды
13.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14.	ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
14.1.	Б1.Б.ОД.06	Информатика
14.2.	Б1.Б.ОД.07	Информационные технологии на транспорте
14.3.	Б1.Б.ОД.13	Начертательная геометрия и инженерная графика
14.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15.	ПК-1	способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия
15.1.	Б1.В.ДВ.03.1	Транспортное право

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
15.2.	Б1.В.ДВ.03.2	Трудовое право
15.3.	Б1.В.ДВ.09.1	Организация и управление работой флота
15.4.	Б1.В.ДВ.09.2	Организация перевозок и обслуживания пассажиров
15.5.	Б1.В.ОД.09	Организация и оформление грузовых работ
15.6.	Б1.В.ОД.16	Технология и автоматизация перегрузочных процессов
15.7.	Б1.В.ОД.19	Управление работой порта
15.8.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
15.9.	Б2.П.02	Преддипломная практика
15.10.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16.	ПК-2	способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов
16.1.	Б1.В.ДВ.04.1	Экономическая география транспорта
16.2.	Б1.В.ДВ.04.2	Размещение производительных сил
16.3.	Б1.В.ОД.05	Маркетинг
16.4.	Б1.В.ОД.10	Организация и технология мультимодальных перевозок
16.5.	Б1.В.ОД.14	Теория транспортных процессов и систем
16.6.	Б2.П.02	Преддипломная практика
16.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16.8.	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте
17.	ПК-3	способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе
17.1.	Б1.В.ОД.14	Теория транспортных процессов и систем
17.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
17.3.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
17.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18.	ПК-4	способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом
18.1.	Б1.В.ОД.22	Фрахт и коммерческие операции
18.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
18.3.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
18.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19.	ПК-5	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
19.1.	Б1.В.ДВ.02.1	Транспортная инфраструктура
19.2.	Б1.В.ДВ.02.2	Водные пути, порты и транспортные терминалы
19.3.	Б1.В.ДВ.03.1	Транспортное право
19.4.	Б1.В.ДВ.03.2	Трудовое право
19.5.	Б1.В.ДВ.08.1	Соппротивление материалов
19.6.	Б1.В.ДВ.08.2	Гидравлика
19.7.	Б1.В.ОД.15	Техника транспорта, обслуживание и ремонт
19.8.	Б1.В.ОД.18	Транспортное перегрузочное оборудование

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
19.9.	Б1.В.ОД.20	Учет и анализ в организациях водного транспорта
19.10.	Б2.П.02	Преддипломная практика
19.11.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
19.12.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20.	ПК-6	способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов
20.1.	Б1.В.ОД.04	Логистика водного транспорта
20.2.	Б1.В.ОД.10	Организация и технология мультимодальных перевозок
20.3.	Б2.П.02	Преддипломная практика
20.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21.	ПК-7	способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения
21.1.	Б1.В.ОД.05	Маркетинг
21.2.	Б1.В.ОД.10	Организация и технология мультимодальных перевозок
21.3.	Б1.В.ОД.12	Складская логистика
21.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
21.5.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
21.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22.	ПК-8	способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети
22.1.	Б1.В.ДВ.05.1	Математические методы оптимизации транспортных процессов
22.2.	Б1.В.ДВ.05.2	Исследование систем управления
22.3.	Б1.В.ОД.12	Складская логистика
22.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
22.5.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
22.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23.	ПК-9	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности
23.1.	Б1.В.ДВ.05.1	Математические методы оптимизации транспортных процессов
23.2.	Б1.В.ДВ.05.2	Исследование систем управления
23.3.	Б1.В.ОД.07	Моделирование транспортных процессов
23.4.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
23.5.	Б2.П.02	Преддипломная практика
23.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24.	ПК-10	способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг
24.1.	Б1.В.ДВ.10.1	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение
24.2.	Б1.В.ДВ.10.2	Транспортное обеспечение внешнеторговых сделок
24.3.	Б1.В.ОД.02	Грузоведение
24.4.	Б1.В.ОД.09	Организация и оформление грузовых работ
24.5.	Б1.В.ОД.13	Таможенный контроль в транспортных процессах
24.6.	Б1.В.ОД.22	Фрахт и коммерческие операции
24.7.	Б2.П.02	Преддипломная практика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
24.8.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
24.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25.	ПК-11	способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса
25.1.	Б1.В.ОД.02	Грузоведение
25.2.	Б1.В.ОД.06	Метрология, стандартизация и сертификация
25.3.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
25.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
25.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26.	ПК-12	способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях
26.1.	Б1.В.ДВ.03.1	Транспортное право
26.2.	Б1.В.ДВ.03.2	Трудовое право
26.3.	Б1.В.ОД.03	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
26.4.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
26.5.	Б2.П.02	Преддипломная практика
26.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26.7.	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма
26.8.	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте
27.	ПК-13	способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
27.1.	Б1.В.ОД.09	Организация и оформление грузовых работ
27.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
27.3.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28.	ПК-14	способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств
28.1.	Б1.В.ДВ.09.1	Организация и управление работой флота
28.2.	Б1.В.ДВ.09.2	Организация перевозок и обслуживания пассажиров
28.3.	Б1.В.ОД.03	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
28.4.	Б1.В.ОД.07	Моделирование транспортных процессов
28.5.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
28.6.	Б2.П.02	Преддипломная практика
28.7.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
28.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29.	ПК-15	способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств
29.1.	Б1.В.ДВ.09.1	Организация и управление работой флота
29.2.	Б1.В.ДВ.09.2	Организация перевозок и обслуживания пассажиров
29.3.	Б1.В.ОД.03	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
29.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
29.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30.	ПК-16	способностью к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок
30.1.	Б1.В.ОД.17	Технология и организация перевозок

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
30.2.	Б1.В.ОД.19	Управление работой порта
30.3.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
30.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
30.5.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
30.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31.	ПК-17	способностью выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности
31.1.	Б1.В.ДВ.04.1	Экономическая география транспорта
31.2.	Б1.В.ДВ.04.2	Размещение производительных сил
31.3.	Б1.В.ОД.17	Технология и организация перевозок
31.4.	Б1.В.ОД.20	Учет и анализ в организациях водного транспорта
31.5.	Б1.В.ОД.21	Финансы, денежное обращение и кредит
31.6.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
31.7.	Б2.П.02	Преддипломная практика
31.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
32.	ПК-18	способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе
32.1.	Б1.В.ДВ.06.1	Базы и банки данных
32.2.	Б1.В.ДВ.06.2	Управление данными в транспортных системах
32.3.	Б1.В.ДВ.07.1	Вычислительная техника и сети в отрасли
32.4.	Б1.В.ДВ.07.2	Системотехническое проектирование сетей передачи данных
32.5.	Б1.В.ОД.01	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта
32.6.	Б1.В.ОД.07	Моделирование транспортных процессов
32.7.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
32.8.	Б2.П.02	Преддипломная практика
32.9.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
33.	ПК-19	способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода
33.1.	Б1.В.ОД.17	Технология и организация перевозок
33.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
33.3.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
33.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
34.	ПК-20	способностью к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава
34.1.	Б1.В.ОД.04	Логистика водного транспорта
34.2.	Б1.В.ОД.12	Складская логистика
34.3.	Б1.В.ОД.16	Технология и автоматизация перегрузочных процессов
34.4.	Б1.В.ОД.17	Технология и организация перевозок
34.5.	Б1.В.ОД.19	Управление работой порта
34.6.	Б2.П.02	Преддипломная практика
34.7.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
34.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
35.	ПК-21	способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации
35.1.	Б1.В.ОД.04	Логистика водного транспорта
35.2.	Б1.В.ОД.10	Организация и технология мультимодальных перевозок
35.3.	Б1.В.ОД.13	Таможенный контроль в транспортных процессах
35.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
35.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
36.	ПК-29	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
36.1.	Б1.В.ОД.11	Основы системного анализа и научных исследований
36.2.	Б2.П.02	Преддипломная практика
36.3.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
36.4.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
37.	ПК-30	способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
37.1.	Б1.В.ДВ.01.1	Управление социально-техническими системами
37.2.	Б1.В.ДВ.01.2	Социально-технические системы транспортных процессов
37.3.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
37.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
37.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
38.	ПК-31	способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации
38.1.	Б1.В.ДВ.01.1	Управление социально-техническими системами
38.2.	Б1.В.ДВ.01.2	Социально-технические системы транспортных процессов
38.3.	Б1.В.ОД.08	Организационно-производственные структуры транспорта
38.4.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
38.5.	Б2.П.02	Преддипломная практика
38.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
39.	ПК-32	способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ
39.1.	Б1.В.ОД.16	Технология и автоматизация перегрузочных процессов
39.2.	Б1.В.ОД.17	Технология и организация перевозок
39.3.	Б1.В.ОД.20	Учет и анализ в организациях водного транспорта
39.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
39.5.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
39.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
40.	ПК-33	способностью к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения
40.1.	Б1.В.ДВ.09.1	Организация и управление работой флота
40.2.	Б1.В.ДВ.09.2	Организация перевозок и обслуживания пассажиров
40.3.	Б2.П.02	Преддипломная практика
40.4.	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)
40.5.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
41.	ПК-34	способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации
41.1.	Б1.В.ДВ.09.1	Организация и управление работой флота
41.2.	Б1.В.ДВ.09.2	Организация перевозок и обслуживания пассажиров
41.3.	Б1.В.ОД.19	Управление работой порта
41.4.	Б1.В.ОД.20	Учет и анализ в организациях водного транспорта
41.5.	Б1.В.ОД.21	Финансы, денежное обращение и кредит
41.6.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
41.7.	Б2.П.02	Преддипломная практика
41.8.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
42.	ПК-35	способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации
42.1.	Б1.В.ДВ.03.1	Транспортное право
42.2.	Б1.В.ДВ.03.2	Трудовое право
42.3.	Б1.В.ОД.11	Основы системного анализа и научных исследований
42.4.	Б2.П.02	Преддипломная практика
42.5.	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
42.6.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
43.	ПК-36	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения
43.1.	Б1.В.ДВ.01.1	Управление социально-техническими системами
43.2.	Б1.В.ДВ.01.2	Социально-технические системы транспортных процессов
43.3.	Б1.В.ОД.03	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок
43.4.	Б1.В.ОД.08	Организационно-производственные структуры транспорта
43.5.	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)
43.6.	Б2.П.02	Преддипломная практика
43.7.	Б3.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Направление Технология транспортных процессов. Профиль: Организация перевозок и управление на водном транспорте - прием 2017 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.Б.ОД.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
2	Б1.Б.ОД.02	Введение в специальность	ОК-7
3	Б1.Б.ОД.03	Деловой иностранный язык	ОК-5
4	Б1.Б.ОД.04	Документооборот и делопроизводство	ОПК-1
5	Б1.Б.ОД.05	Иностранный язык	ОК-5
6	Б1.Б.ОД.06	Информатика	ОПК-1, ОПК-5
7	Б1.Б.ОД.07	Информационные технологии на транспорте	ОПК-1, ОПК-5
8	Б1.Б.ОД.08	История	ОК-2
9	Б1.Б.ОД.09	Культурология	ОК-6
10	Б1.Б.ОД.10	Логистика	ОПК-3
11	Б1.Б.ОД.11	Математика	ОПК-3
12	Б1.Б.ОД.12	Менеджмент на водном транспорте	ОК-3, ОК-7, ОПК-2
13	Б1.Б.ОД.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1, ОПК-5
14	Б1.Б.ОД.14	Общая электротехника и электроника	ОПК-3
15	Б1.Б.ОД.15	Общий курс транспорта	ОПК-2
16	Б1.Б.ОД.16	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ОПК-2, ОПК-3
17	Б1.Б.ОД.17	Правоведение	ОК-4, ОК-7
18	Б1.Б.ОД.18	Прикладная математика	ОПК-3
19	Б1.Б.ОД.19	Прикладная механика	ОПК-3
20	Б1.Б.ОД.20	Русский язык и культура речи	ОК-5
21	Б1.Б.ОД.21	Социология	ОК-2, ОК-6
22	Б1.Б.ОД.22	Теоретическая механика	ОПК-3
23	Б1.Б.ОД.23	Транспортная энергетика	ОПК-4
24	Б1.Б.ОД.24	Управление персоналом	ОК-6, ОК-7
25	Б1.Б.ОД.25	Физика	ОПК-3
26	Б1.Б.ОД.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
27	Б1.Б.ОД.27	Философия	ОК-1, ОК-7
28	Б1.Б.ОД.28	Химия	ОПК-3
29	Б1.Б.ОД.29	Экология и инженерная защита окружающей среды	ОПК-4
30	Б1.Б.ОД.30	Экономика	ОК-3, ОК-7
31	Б1.Б.ОД.31	Экономика отрасли	ОК-3, ОК-7
32	Б1.В.ДВ	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
33	Б1.В.ДВ.01.1	Управление социально-техническими системами	ПК-30, ПК-31, ПК-36
34	Б1.В.ДВ.01.2	Социально-технические системы транспортных процессов	ПК-30, ПК-31, ПК-36
35	Б1.В.ДВ.02.1	Транспортная инфраструктура	ПК-5
36	Б1.В.ДВ.02.2	Водные пути, порты и транспортные терминалы	ПК-5
37	Б1.В.ДВ.03.1	Транспортное право	ПК-1, ПК-5, ПК-12, ПК-35
38	Б1.В.ДВ.03.2	Трудовое право	ПК-1, ПК-5, ПК-12, ПК-35
39	Б1.В.ДВ.04.1	Экономическая география транспорта	ПК-2, ПК-17
40	Б1.В.ДВ.04.2	Размещение производительных сил	ПК-2, ПК-17

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
41	Б1.В.ДВ.05.1	Математические методы оптимизации транспортных процессов	ПК-8, ПК-9
42	Б1.В.ДВ.05.2	Исследование систем управления	ПК-8, ПК-9
43	Б1.В.ДВ.06.1	Базы и банки данных	ПК-18
44	Б1.В.ДВ.06.2	Управление данными в транспортных системах	ПК-18
45	Б1.В.ДВ.07.1	Вычислительная техника и сети в отрасли	ПК-18
46	Б1.В.ДВ.07.2	Системотехническое проектирование сетей передачи данных	ПК-18
47	Б1.В.ДВ.08.1	Сопротивление материалов	ПК-5
48	Б1.В.ДВ.08.2	Гидравлика	ПК-5
49	Б1.В.ДВ.09.1	Организация и управление работой флота	ПК-1, ПК-14, ПК-15, ПК-33, ПК-34
50	Б1.В.ДВ.09.2	Организация перевозок и обслуживания пассажиров	ПК-1, ПК-14, ПК-15, ПК-33, ПК-34
51	Б1.В.ДВ.10.1	Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	ПК-10
52	Б1.В.ДВ.10.2	Транспортное обеспечение внешнеторговых сделок	ПК-10
53	Б1.В.ОД.01	Автоматизация и цифровые технологии водного транспорта	ПК-18
54	Б1.В.ОД.02	Грузоведение	ПК-10, ПК-11
55	Б1.В.ОД.03	Диспетчерское и навигационное обеспечение перевозок	ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-36
56	Б1.В.ОД.04	Логистика водного транспорта	ПК-6, ПК-20, ПК-21
57	Б1.В.ОД.05	Маркетинг	ПК-2, ПК-7
58	Б1.В.ОД.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11
59	Б1.В.ОД.07	Моделирование транспортных процессов	ПК-9, ПК-14, ПК-18
60	Б1.В.ОД.08	Организационно-производственные структуры транспорта	ПК-31, ПК-36
61	Б1.В.ОД.09	Организация и оформление грузовых работ	ПК-1, ПК-10, ПК-13
62	Б1.В.ОД.10	Организация и технология мультимодальных перевозок	ПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-21
63	Б1.В.ОД.11	Основы системного анализа и научных исследований	ПК-29, ПК-35
64	Б1.В.ОД.12	Складская логистика	ПК-7, ПК-8, ПК-20
65	Б1.В.ОД.13	Таможенный контроль в транспортных процессах	ПК-10, ПК-21
66	Б1.В.ОД.14	Теория транспортных процессов и систем	ПК-2, ПК-3
67	Б1.В.ОД.15	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ПК-5
68	Б1.В.ОД.16	Технология и автоматизация перегрузочных процессов	ПК-1, ПК-20, ПК-32
69	Б1.В.ОД.17	Технология и организация перевозок	ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-20, ПК-32
70	Б1.В.ОД.18	Транспортное перегрузочное оборудование	ПК-5
71	Б1.В.ОД.19	Управление работой порта	ПК-1, ПК-16, ПК-20, ПК-34
72	Б1.В.ОД.20	Учет и анализ в организациях водного транспорта	ПК-5, ПК-17, ПК-32, ПК-34
73	Б1.В.ОД.21	Финансы, денежное обращение и кредит	ПК-17, ПК-34
74	Б1.В.ОД.22	Фрахт и коммерческие операции	ПК-4, ПК-10
75	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Организационно-управленческая)	ПК-1, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-30, ПК-31, ПК-34, ПК-36
76	Б2.П.02	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
77	Б2.П.03	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	ПК-3, ПК-8, ПК-10, ПК-14, ПК-19, ПК-32, ПК-33
78	Б2.У.01	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-16, ПК-20, ПК-29, ПК-35

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
79	БЗ.Д.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36
80	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространения идеологии терроризма	ПК-12
81	ФТД.02	Организация доступной среды на водном транспорте	ПК-2, ПК-12